

DWDM Multiplexer

4CH

General

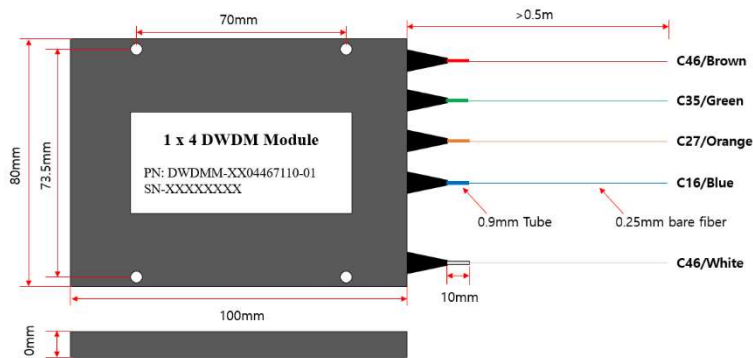
Introduction

100G 또는 200G의 채널 구간을 가지는 DWDM 파장들 중 원하는 파장을 출력하도록 채널을 구성할 수 있습니다. 하나의 입력으로 들어온 신호를 각 채널에 맞는 신호를 출력하고 나머지는 반사해 다음 해당하는 채널에 전달합니다. 상당히 낮은 삽입손실을 가지도록 채널들이 상호 링크 구성됩니다.

Functions

Optical Signal Division

Presentative Images



Specification

4CH DWDM module		단위	사양
채널 수			4
채널 중심 광파장		CH	C16 / C27 / C35 / C46
채널 간격	C16 / C46	GHz	100
	C27 / C35	GHz	400
Center Pass구간	C16 / C46	nm	±0.11
	C27 / C35	nm	±0.8
삽입손실	C16(1564.649nm)	dB	≤1.9
	C27(1555.747nm)	dB	≤1.6
	C35(1549.315nm)	dB	≤1.2
	C46(1540.557nm)	dB	≤0.7
Isolation		dB	25
Isolation	Adjacent 채널	dB	≥30
	Non-adjacent 채널	dB	≥35
통과구간 Ripple		dB	≤0.3
PDL		dB	≤0.1
PMD		dB	≤0.1
Directivity		dB	≥50
반사손실		dB	≥45
Maximum Power handling		mW	300
크기		mm	280 x 205 x 40